



Unione Europea



Regione Siciliana



**AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE DI MERCATO ESPLORATIVA PER LA FORNITURA E
MESSA IN OPERA DI UNA PIATTAFORMA COMPLETA DI NEXT GENERATION
SEQUENCING PER IL SEQUENZIAMENTO IN PARALLELO DI SEGMENTI DI DNA
AMPLIFICATI IN MODO CLONALE**

PO FESR 2007/2013 MISURA 4.1.2.A

PROGETTO S.A.R.I.Cer – Servizi Avanza per la Ricerca e l’Innovazione nella filiera Cerealicola

CUP G73G13000170009

Il Co.Ri.Bi.A. – Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura, con sede in Palermo c/o IZS della Sicilia, via Gino Marinuzzi n. 3 (www.coribia.it; posta.certificata@pec.coribia.it) con il presente avviso intende espletare un’indagine di mercato, a scopo esplorativo, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità, al fine di individuare le/a Ditte/a in grado di effettuare la fornitura di seguito indicata.

OGGETTO DELLA FORNITURA

“Piattaforma completa di Next Generation Sequencing per il sequenziamento in parallelo di segmenti di DNA amplificati in modo clonale” aventi le seguenti caratteristiche tecniche:

1. Tecnica di sequenziamento ‘Sequencing by Synthesis’: aggiunta di basi e relativa detection devono avvenire ciclo per ciclo, ovvero base per base.
2. Produttività dell’ordine di 1 più Gb per singola corsa
3. Capacità di generare almeno milioni di Reads per singola corsa (in Protocolli Paired-End)
4. Tecnologia di sequenziamento su supporto chip semiconduttore con misurazione del pH. Il sequenziamento del DNA avviene all’interno di un chip semiconduttore, dove viene registrata la variazione di ph dovuta al rilascio di protoni conseguente all’ incorporazione di nucleotidi naturali da parte di una polimerasi o tecnologia equivalente
5. Velocità del sequenziamento circa 45 secondi /base. Il sistema è in grado di portare a termine il sequenziamento di 200 basi su un chip 314 in meno di 2 ore e 30 minuti. E’possibile correre due chip nell’ arco di una giornata lavorativa. Il risultato della corsa è disponibile nell’ arco di 1-2 ore dalla fine della corsa.
6. Lunghezza in lettura media fino a 400 bp Una lunghezza di lettura elevata del singolo clone porta con se una migliore mappabilità delle letture e la possibilità di determinazione di aplotipi.
7. Percentuale di errore minima non oltre l’1%.
8. Possibilità di eseguire differenti protocolli di sequenziamento
9. Tempo di esecuzione di una corsa entro 12 ore
10. Starter kit in dotazione per l’avviamento dello strumento
11. Sistema di amplificazione clonale automatizzata e di tipo Cluster Amplification (preferibilmente integrato all’interno del sistema principale proposto, senza che sia richiesto alcun passaggio manuale tra lo step di amplificazione clonale e quello di sequenziamento)



Unione Europea



Regione Siciliana



12. Possibilità di impostare a priori la lunghezza desiderata delle sequenze che verranno generate
13. Software per analisi primaria, secondaria e terziaria completamente integrati nel Sistema. Il Server dedicato dove è installato un software di analisi completamente gratuito e con un numero illimitato di licenze. L'accesso per gli utenti è di tipo "web-browser" tramite collegamento internet, regolato dall'amministratore del sistema tramite accessi sicuri con password.
14. Piattaforma Computazionale Annessa- memoria RAM
15. La fornitura deve, inoltre, essere comprensiva di:
 - apposito training del personale per l'utilizzo della strumentazione.
 - Garanzia Full Risk: 24 mesi dal collaudo

I requisiti di cui ai superiori punti n. 1, n.4 e n.14 dovranno essere considerati Unici

I requisiti di cui ai superiori punti n. 6, n.8, n.9, n.11, n.12 e n.15 dovranno essere considerati Suggesti

I requisiti di cui ai superiori punti n.2, n.3, n.5, n.7, n.10 e n.13 dovranno essere considerati Minimi

La fornitura, ove dovesse procedersi all'acquisto, sarà aggiudicata al prezzo più basso e non saranno ammesse eventuali offerte pari o superiori ad € 100000,00 compreso IVA.

UFFICIO REFERENTE: sede Co.Ri.Bi.A. – Consorzio di Ricerca sul Rischio Biologico in Agricoltura, con sede in Palermo c/o IZS della Sicilia, via Gino Marinuzzi n. 3 – tel/fax 0916565359

Il presente avviso è solo a scopo esplorativo di mercato al fine di individuare la presenza di possibili fornitori del sistema richiesto, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti del Co.Ri.Bi.A.

Il presente avviso non comporta per il Co.Ri.Bi.A. alcun obbligo specifico di inizio o conclusione di qualsivoglia procedura con l'attribuzione di eventuali incarichi o assunzione di provvedimenti, né alcun diritto dei soggetti interessati ad essere invitati alla formulazione di un offerta.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara e non sono previste graduatorie e/o attribuzioni di punteggio.

In particolare il Co.Ri.Bi.A. si riserva la facoltà di non dare seguito all'indizione di successiva procedura per l'affidamento di cui trattasi, senza che gli interessati alla presente indagine possano esercitare alcuna pretesa, anche a titolo risarcitorio o di indennizzo, nonché di procedere anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse valida.

Qualora dovesse procedersi all'acquisto i partecipanti al presente avviso saranno invitati a partecipare secondo la procedura di cui all'art. 125 del D.Lgs. 163/2006.

Le/a Ditta/a in grado di fornire l'apparecchiatura richiesta, o equivalente, può darne informazione tramite istanza di presentazione, secondo il modello allegato, sottoscritta dal legale rappresentante p.t. o da procuratore munito di idonea procura, che dovrà **pervenire**, unitamente a fotocopia sottoscritta del documento di identità del dichiarante, entro e non oltre le ore 12 del 16 luglio 2014, con una delle seguenti modalità:

- tramite posta certificata al seguente indirizzo posta.certificata@pec.coribia.it



Unione Europea



Regione Siciliana



- tramite raccomandata con ricevuta di ritorno indirizzata a: Co.Ri.Bi.A. c/o IZS della Sicilia, via Gino Marinuzzi n.3 – 90129 Palermo

In caso di consegna tramite plico o di invio tramite PEC è necessario riportare la seguente dicitura:
Indagine di mercato per la fornitura di una “Piattaforma completa di Next Generation Sequencing per il sequenziamento in parallelo di segmenti di DNA amplificati in modo clonale” a valere su progetto SARICER - PO FESR 2007/2013 Misura 4.1.2.A – CUP G73G13000170009

Per qualsiasi informazioni gli interessati potranno rivolgersi al Consorzio: sig.ra Daniela Lombardo
091 6565359

Il Presidente del Co.Ri.Bi.A.
F.to Prof. Giacomo Dugo